

इकाई 6: प्रतिशत वृद्धि और कमी

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें। स्क्रैच पेपर पर अपना काम दिखाएं और दी गई लाइन पर अपना सटीक अंतिम उत्तर (एक संख्या, डॉलर राशि, या प्रतिशत) लिखें। धन को निकटतम सेंट में पूर्णांकित करें।

1. एक स्टोर \$85 में एक जैकेट खरीदता है, कीमत को 40% तक अंकित करता है, फिर उसे अंकित मूल्य से 30% पर क्लियरेंस पर रखता है। डॉलर में अंतिम निकासी कीमत क्या है?

उत्तर: _____

2. एक कस्बे की जनसंख्या 12,500 है। पहले वर्ष में यह 8% बढ़ जाता है, और दूसरे वर्ष में यह नए कुल से 15% घट जाता है। दो वर्षों के बाद जनसंख्या कितनी है?

उत्तर: _____

3. 25% वृद्धि के बाद, एक वस्तु की कीमत \$150 है। डॉलर में मूल कीमत क्या थी?

उत्तर: _____

4. 12% द्वारा बढ़ाई गई संख्या 280 के बराबर होती है। मूल संख्या क्या है?

उत्तर: _____

5. 500 की एक मात्रा में लगातार दो 20% वृद्धि होती है। मूल मूल्य से कुल प्रतिशत वृद्धि क्या है?

उत्तर: _____

6. \$240 निवेश पहले 15% से घटता है, फिर नई राशि 15% से बढ़ जाती है। डॉलर में अंतिम राशि क्या है?

उत्तर: _____

7. एक कर्मचारी का वेतन \$48,000 6.5% द्वारा बढ़ाया जाता है। नया वेतन डॉलर में क्या है?

उत्तर: _____

8. एक खुदरा विक्रेता एक वस्तु \$60 में खरीदता है और उसे \$75 में बेचता है। लागत से विक्रय मूल्य तक प्रतिशत वृद्धि क्या है?

उत्तर: _____

9. चेकआउट के समय एक खरीदार किसी आइटम की मूल कीमत से 30% लेता है, फिर \$5 कूपन लागू करता है, और \$30.50 का भुगतान करता है। डॉलर में मूल कीमत क्या थी? निकटतम सेंट तक गोल करें।

उत्तर: _____

10. एक मान पहले 35% से घटता है, फिर परिणाम 40% से बढ़ता है। मूल मान से शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन क्या है? (कमी के लिए ऋणात्मक चिह्न का प्रयोग करें।)

उत्तर: _____

11. एक फ़ोन की कीमत \$625 है। कीमत पहले 16% से बढ़ती है, फिर उस बढ़ी हुई कीमत पर 25% छात्र छूट लागू होती है। डॉलर में अंतिम कीमत क्या है?
12. \$8,000 की राशि लगातार तीन वर्षों तक प्रत्येक वर्ष 5% से बढ़ती है, जो चक्रवृद्धि होती है। तीन वर्ष बाद राशि क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____